

IT FIT 60/220...240/350 CS D L

ICUTRONIC IT FIT D CS L (non-isolated) | Linear / Area icke dimbar AC-modul



Produktegenskaper

- Low THD <15% @ full load
- Input voltage: 220 – 240 VAC
- Ambient temp range ta: -25 to +50 °C
- Wide output voltage range
- Low LF-ripple < 5%
- Fixed output (no dimming)
- 5 years guarantee*

Produktfördelar

- Flexible with 1 driver offers 4 output currents
- High quality light with very low ripple
- Enable slim fixture design with flat 21 mm height metal housing
- Long lasting and high reliability
- Non-isolated driver

Tekniska data

Elektriska data

Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50/60 Hz
Inspänning AC	198...264 V
Current set	DipSwitch
Effektfaktor λ	0,90C...0,98 ¹⁾
Efficiency in full-load	93 % ²⁾
Förlusteffekt	4.6 W
IP Inkopplingsström	29.9 A ³⁾
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	15
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	24
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	25
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	38
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	-
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV ⁴⁾
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV ⁵⁾
Nominell utspänning	90...175 V ⁶⁾
Nominell utström	200 / 250 / 300 / 350 mA ⁷⁾
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	20.7 ...61.2 W
Maximal uteffekt	61.2 W
U-OUT (arbetsspänning)	250 V
Total övertonshalt	< 15 % ⁸⁾
Default output current	350 mA

1) Full load at 220...240 V_{AC} /50 Hz

2) at 230 V, 50 Hz

3) $t_{width} = 220 \mu s$ typical (measured at 50 % I_{peak})

4) L/N – PE acc to EN 61547 Cluase 5.7

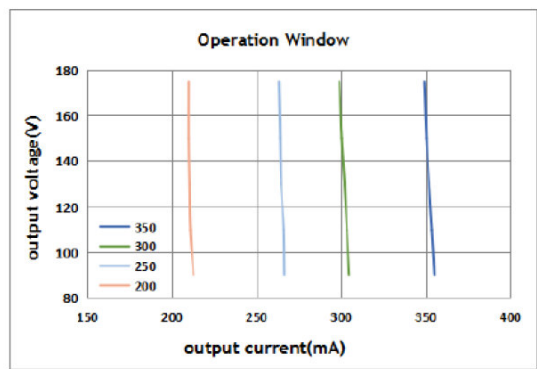
5) L/N

6) At 200/250 mA output current / At 300/350 mA output current

7) ±5%

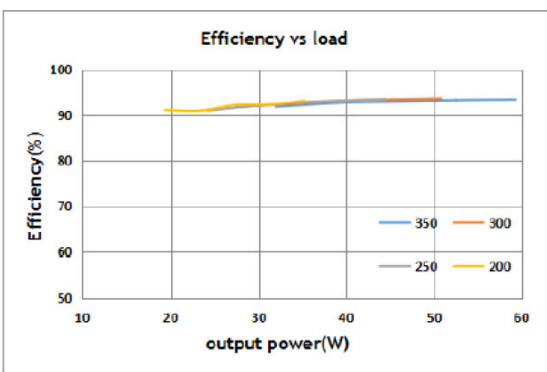
8) At full load

Typical Operating window



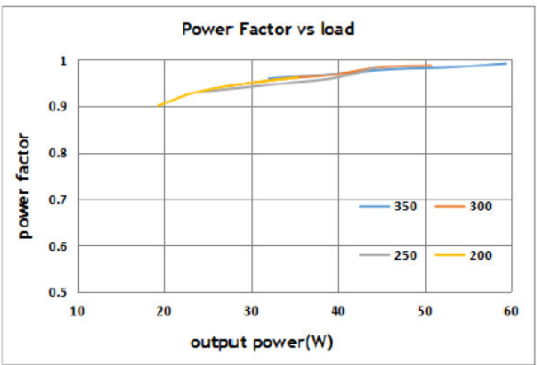
IT FIT 60220-240350 CS D L

Typical Efficiency vs load



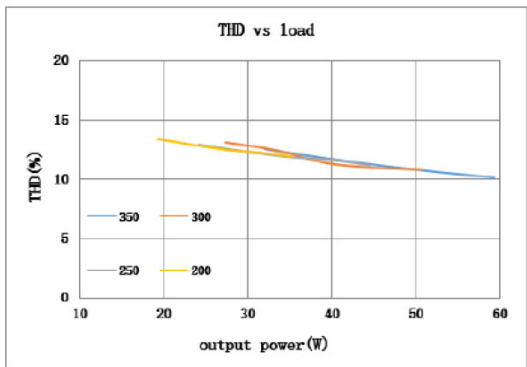
IT FIT 60220-240350 CS D L

Typical Power factor vs load



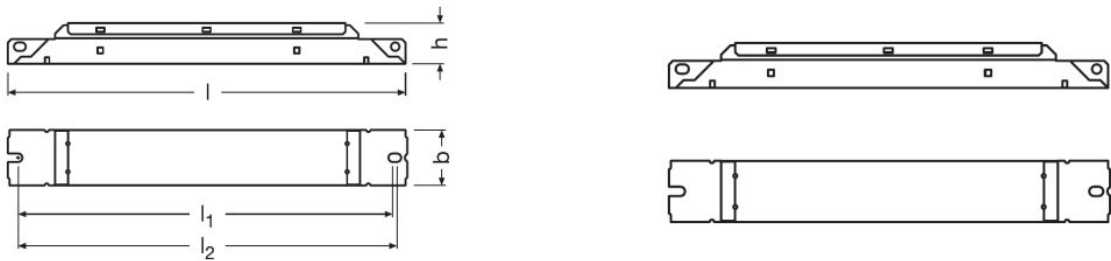
IT FIT 60220-240350 CS D L

Typical THD vs load



IT FIT 60220-240350 CS D L

Mått



Hålavstånd längd	200,0 mm
produktvikt	124,00 g
Ledningsarea ingångsida	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Ledningsarea utgångsida	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Avisoleringslängd på primärsidan	7...8 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	7...8 mm
Längd	210,0 mm
Bredd	30,0 mm
Höjd	21,0 mm

¹⁾ Solid/ Flexible Leads

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Metal
---------------------	-------

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-25...+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	75 °C
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C
Förvaringstemperatur	-25...80 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Hf-don livslängd	50000 / 100000 h ¹⁾
------------------	--------------------------------

¹⁾ At maximum T_c = 70°C / 10% failure rate

Tillägg produktdata

Inkapslad	Nej
-----------	-----

Produkten ersätts av EAN	4052899617407
--------------------------	---------------

Användningsområden

Ljusreglerbar	Nej
Överhettningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Överlastskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kortslutningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kan drivas utan belastning	Ja
Intended for no-load operation	Nej
Max. kabellängd till lampa / LED-modul	2,0 m ¹⁾
Passande för armaturer med skyddsklass	I / II
Control interface	-
Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-
Number of channels	1

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Box programming	No
Tuner4TRONIC	Nej
Tuner4TRONIC Field App	Nej

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CE / ENEC / CCC / RCM / BIS / EAC / UKCA / TISI
Standarder	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61547/enL IEC 6100-4-5
Skyddstyp	IP20

Logistikdata

Statistiskt varunummer	85044083900
------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	29-11-2023
Primary Article Identifier	4062172212748
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1

Produktdatablad

Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	cfd9e735-14a7-4046-a045-3c0e7adea41b

Download

Dokument	
	User instruction User instruction
	Certifikat IT FIT CS L DEKRA 35 117749 080321
	Certifikat IT FIT CS L CB NL 71241 080321
	Certifikat IT FIT CS L CB NL 100907 231023
	Certifikat IT FIT CS L DEKRA 35 120271 201123
	Certifikat IT FIT 60 75 CS D L CCC 2020171002003123 281123

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172212748	IT FIT 60/220...240/350 CS D L	Transportförpackning 20	237 mm x 162 mm x 130 mm	4.99 dm ³	2789.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.